

Fig. 1

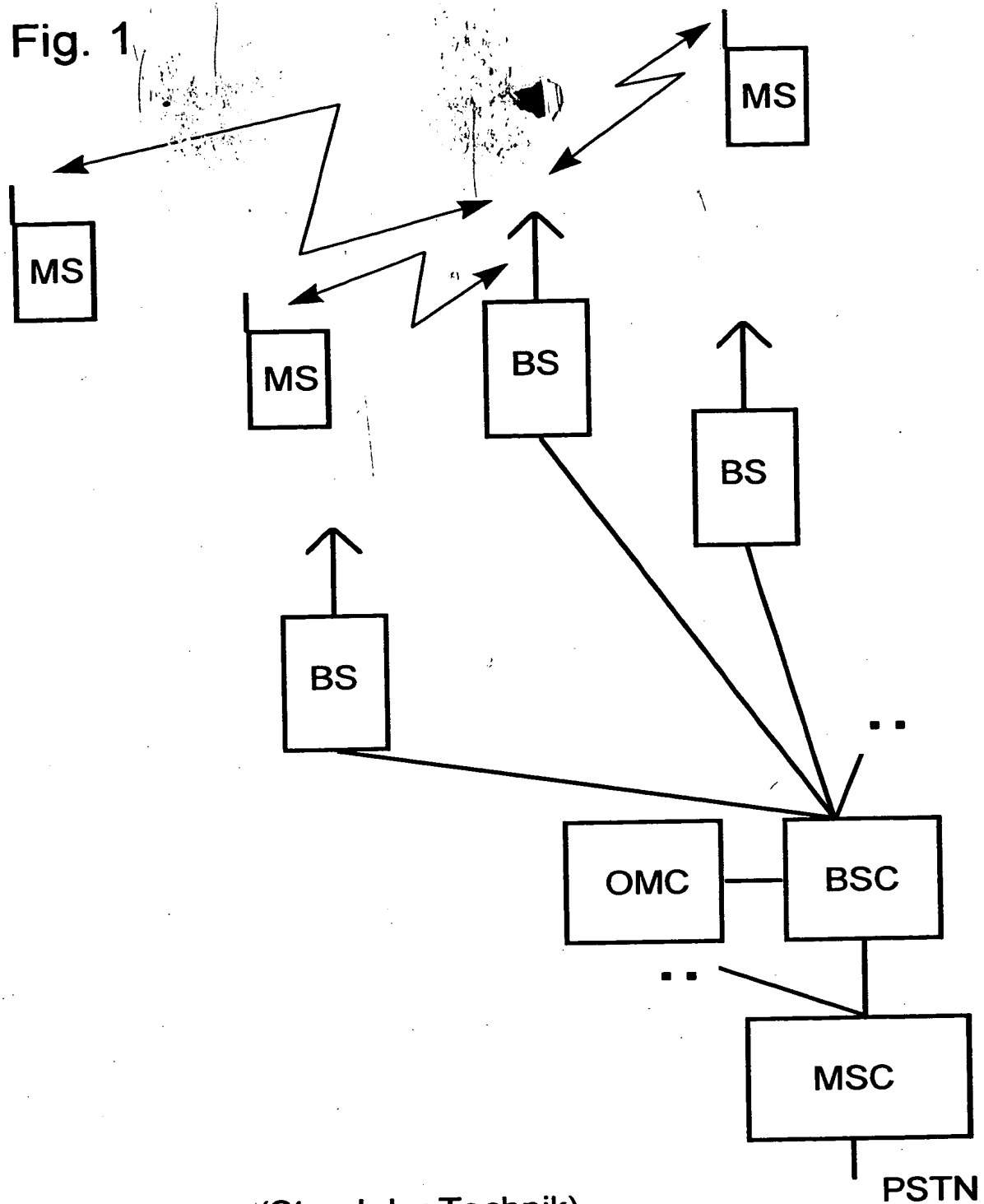


Fig. 2

nichtsystematischer nichtrekursiver Kode mit Gedächtnis 4 und Rate 1/2,
analog zu GSM/TCHFS

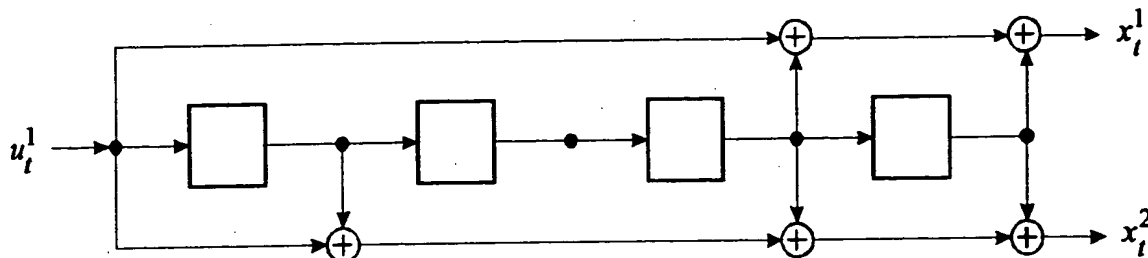


Fig. 3

identischer rekursiver systematischer Faltungscode mit Gedächtnis 4 und Rate 1/2

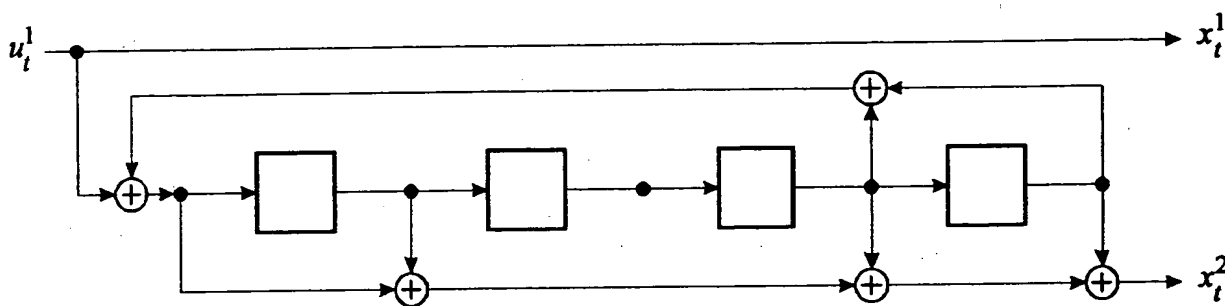


Fig. 4

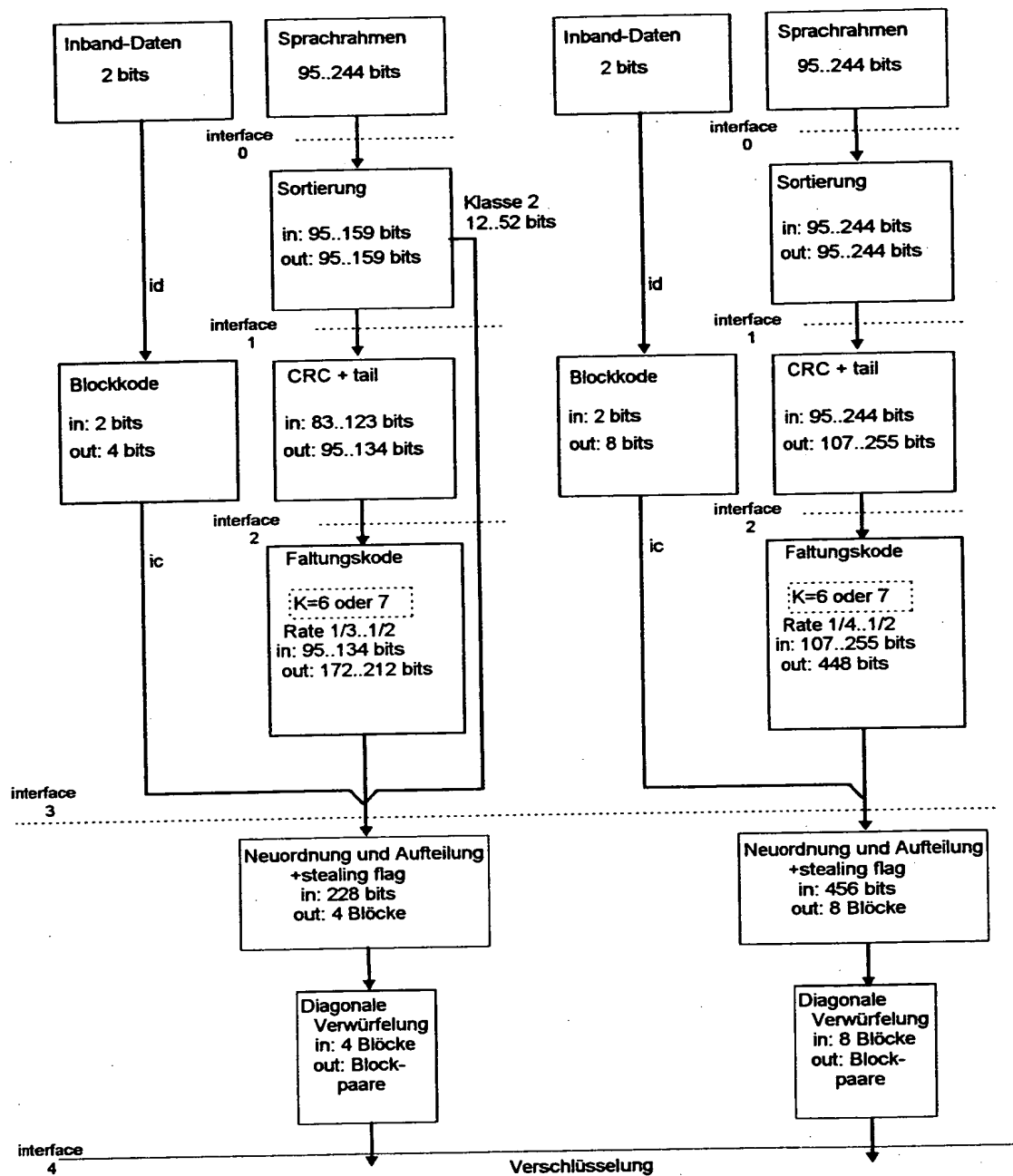


Fig. 5

im GSM-Mobilfunksystem in unterschiedlichen Kanälen verwendete Polynome

$$G0 = 1 + D^3 + D^4$$

$$G1 = 1 + D + D^3 + D^4$$

$$G2 = 1 + D^2 + D^4$$

$$G3 = 1 + D + D^2 + D^3 + D^4$$

$$G4 = 1 + D^2 + D^3 + D^5 + D^6$$

TCH/AMR-FS, TCH/AMR-HS

$$G5 = 1 + D + D^4 + D^6$$

TCH/AMR-FS, TCH/AMR-HS

$$G6 = 1 + D + D^2 + D^3 + D^4 + D^6$$

$$G7 = 1 + D + D^2 + D^3 + D^5$$

TCH/AMR-FS, TCH/AMR-HS

$$G8 = 1 + D^2 + D^4 + D^5$$

TCH/AMR-FS, TCH/AMR-HS

$$G9 = 1 + D^3 + D^4 + D^5$$

TCH/AMR-FS

$$G10 = 1 + D + D^2 + D^3 + D^6$$

TCH/AMR-FS, TCH/AMR-HS

$$G11 = 1 + D^2 + D^3 + D^4 + D^5 + D^6$$

TCH/AMR-FS

$$G12 = 1$$

TCH/AMR-FS, TCH/AMR-HS

$$G13 = G8 / G7$$

TCH/AMR-FS, TCH/AMR-HS

$$G14 = G9 / G7$$

TCH/AMR-FS

$$G15 = G10 / G4$$

TCH/AMR-FS, TCH/AMR-HS

$$G16 = G5 / G4$$

TCH/AMR-FS, TCH/AMR-HS

$$G17 = G11 / G4$$

TCH/AMR-FS

TCH/AMR-FS
TCH/AMR-HS

Nutzdatenkanal, adaptive Multiratenkodierung, Fullrate
Nutzdatenkanal, adaptive Multiratenkodierung, Halfrate

Fig. 6

